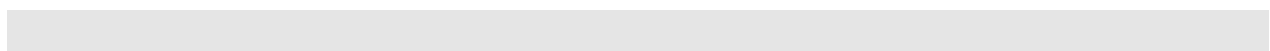


‘ ,

「 가 」



2001. 2

《 》

□ '99. 7 . 가 (KEI)  
가 50 (5 ) ,  
「 가 」  
○ 2000. 4 ( ) , 10  
가

□ 2000 (6. 5) 「 가  
」  
○ 「 가 」  
(Paradigm)  
\* 5 ‘ 가 ’ ,  
‘ 2000’

□ 「 가 」  
.  
\* 가 ‘ 2 ’ ,  
.

· 가

·

1.

2.

3.

· 가

1. 가

2.

·

1.

2. .

3. .

4.

5.

6.

7.

•

1.

1- 1

1- 2

1- 3

2.           •

2- 1

2- 2                   가

2- 3

2- 4

3.                   •

3- 1

3- 2

3- 3

3- 4

4.

4- 1

4- 2

4- 3

4- 4                   •

4- 5

5.

5- 1

5- 2

6.

6- 1

6- 2

7.

7- 1     가

7- 2

.

가

가

□ 「 가 」

○ ‘ (生命共同體)’

「 가 」

○ (生命尊重) (資源循環型)

· ·

□ 가

○ 「 (生產的 福祉社會)」

‘ , ’

○ 「 가

(ESSD)」

□

○ (氣候變化), (Ozone-layer)

○ ·

•

•

## 1.

, , ,

○

50%

(首都圏)

6

○

2/3가

,

2/3가

○

'60

,

가 (SO<sub>2</sub>)

OECD 가

1

OECD

1.4

9

•

가

가

,

○

가

•

,

(綠地空間)

,

○

NIMBY

,

2.

(氣候變化),

- (CO<sub>2</sub> '80 280ppm → '90 363ppm)  
 - 10 50%  
 ( 320 )  
 - ,  
 ( 242 14%, 4.4 11%가 )

○ ( '97 ),

가

○ (WTO) - ,  
(ISO)

가

○ , (越境)

○ (南北關係)

### 3.

- 가  
(統合管理)
- ,  
(交通)
- ,  
(環境農業), (生態觀光), (山林)
- (生物種) , (LMO)  
(外來種)
- (SO<sub>2</sub>), (CO)  
(NO<sub>x</sub>), (O<sub>3</sub>), (VOC) 가
- 가 . 가  
(地下水)
- . 가 ,  
(攪亂物質)

< ( ) >

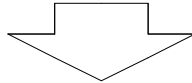
|                        | 1996  | 1998  | 2002  |
|------------------------|-------|-------|-------|
| NO <sub>x</sub> ( / )  | 1,153 | 1,258 | 1,499 |
| . ( m <sup>3</sup> / ) | 1,977 | 2,244 | 2,377 |
| ( / )                  | 300   | 268   | 330   |

. 가

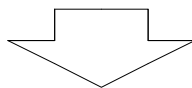
. 가

## 1. 가

|     |          |
|-----|----------|
|     |          |
| 가   |          |
| ‘   | (生命共同體)’ |
| < 4 | >        |
| 1.  |          |
| 2.  |          |
| 3.  |          |
| 4.  |          |



|    |   |
|----|---|
|    |   |
| 7  |   |
| 1. |   |
| 2. | . |
| 3. | . |
| 4. |   |
| 5. |   |
| 6. |   |
| 7. |   |



|   |    |     |   |
|---|----|-----|---|
|   |    |     |   |
| 7 | 22 | (80 | ) |

## 2. 가

□ :

- (自然) 가  
「 (環境親和的  
福祉社會)」

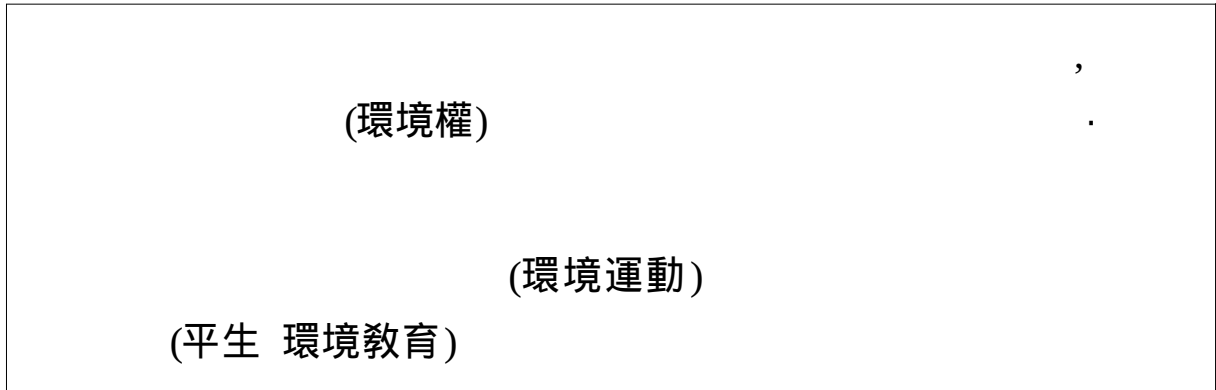
□ 4

- (事前豫防)  
- 가(事前  
評價) 「 -  
」
- (市場經濟) (民主主義)  
- (市場原理)  
(責任)  
(補償)
- (環境政策) (經濟政策)  
- 가  
.
- (地球環境)  
- (地球村) (氣候變化)  
가

•

•

## 1.



### 1- 1 (環境倫理)

#### 1- 1- 1 .

○ ,

가

○

- , .

#### 1- 1- 2 (環境正義)

○ 「

(汚染者 負擔原則)」

○ 「 」 , ,

- , .

## 1- 2 (環境共同體)

### 1- 2- 1 (透明性)

○ (測定) ,

○ , ,

### 1- 2- 2 (環境運動)

○ 「 」 「 」

○ '92  
(地方議題) 21 , .

2000 177 ( 16 )

○ 가 .

(National Trust)

'99 ' , 「  
」

1-2-3 (環境運動)

- 가 (持續可能發展委員會) .
  - (專門性)
- ,

1-3 (平生 環境教育制度)

1-3-1 (學校)

- . (教科書)
- ,
- (環境科目)
- (專攻教師)
- (現場教育)
- ,
- (體驗環境教育)
- .

1-3-2 (社會)

- 
- 
- 가
- 「 (地域環境教育
- 協議會」 , (Cyber)
- ,
- (協力體系)

## 2. (經濟・産業)

‘ (低) - (高) ’  
 ,

### 2- 1

2- 1- 1 .

- 가  
(環境會計) , (DfE)  
가(LCA)

2- 1- 2

- (自律環境管理制)
- 「 (Home doctor) 」 ,

2- 1- 3

- , ,  
(環境農業)
- .  
(水耕農業)

## 2-2 가 .

### 2-2-1 가

○ ,

가

“ 가 (現實化)”  
가 (內在化)

### 2-2-2

○ , (環境稅)

○ (補助金)

## 2-3 (資源 需要管理)

### 2-3-1

○ (水道管) 18%

(漏水率) 2010 10%

○ (上水道 料金)

, (累進水道料金制)

○ (節水器機) ,

(中水道 施設)

## 2-3-2

- ， 。

## 2-3-3

- (再活用産業) ，
  - (再活用製品) (優先購買)  
，  
( ， )  
- 。
- 「 」

## 2-4 (環境規制)

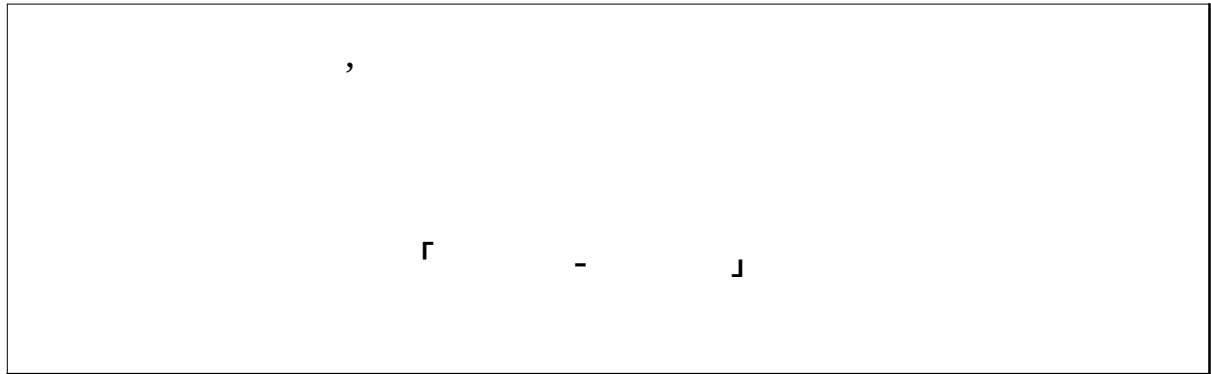
### 2-4-1

- 。
- (自律性) (不便)

### 2-4-2

- ，
- (直接規制)  
，

### 3. (國土管理)



#### 3- 1

##### 3- 1- 1 (基調)

- -
- ( 4 )

##### 3- 1- 2 (自然環境)

- ,
- 「
- 2003 가 「
- (生態自然圖)」 ,
- 「 (Parks Korea 21)」
- 가 가 (國立公園)

### 3- 1- 3

○ 「 」, 「 」, 「 」, 「 」  
가 가

○ (Biotop)

○ (東江)  
「 21」

- .  
.

### 3- 1- 4

○ , .

(事前環境性 検討制)

2000. 8. 17 「 」 , 가  
10 가

### 3- 1- 5 가 (戰略環境影響評價制度)

○ , 가

가 (SEA : Strategic Environmental Assessment)

## 3- 2

### 3-2- 1

- (都市環境)
- (自然地形) , (綠地)  
(景觀)
- (留水池) (河川)  
(雨水)
- .
- ,
- (生態產業團地)
- ,
- (資源循環型)

### 3-2-2 (農地) (山林)

- .
- (環境性 檢討)
- 
- .

### 3-2-3 (生態觀光)

○

(Eco-tourism)

- , .

.

- ,

### 3-3 (韓半島 生態共同體)

#### 3-3-1 (接境地域)

○ 146 2,800

(接境地域)

.

- 75.5%가

#### 3-3-2 (白頭大干) .

○

( 1,400Km ) .

- ( ) ,

'97 10 47

( )

### 3-4 (沿岸域)

#### 3-4-1 (保護地域)

- 가 , (Bio- Belt)

#### - (沿岸 生態界)

- .

#### 3-4-2 .

- , , 가 .

#### - , ,

- . .

#### 3-4-3 (親水)

- . (Coast- front)

- . ,

## 4. (生活環境)

|   |         |
|---|---------|
|   | (Infra) |
| , |         |

### 4- 1

4- 1- 1 「4 」

○ . .

, ,

### 4- 1- 2

○ ,

### 4- 2

4- 2- 1 가

○ 가 (NGV) ,  
가

4- 2- 2 .

○ , .

### 4- 3

4- 3- 1

○ 1 , , .

#### 4-3-2

- 「 」 ,  
가 (LCA)

#### 4-4 (Inf ra)

##### 4-4-1 (環境基礎施設)

- ,
- ,

##### 4-4-2 (測定網)

- ( , ) (測定網)
- (TMS)

#### 4-5

##### 4-5-1 (環境基準)

- 

##### 4-5-2 (指導・團束)

- 「  
」 ,  
가

## 5.

|             |
|-------------|
| , 21        |
| 가(環境危害性 評價) |

### 5- 1

#### 5- 1- 1

(科學技術 革新體系)

○ . .

○ 「 가

」 . ,

- . 가

< >

|  | 1<br>( '92 '94) | 2<br>( '95 '97) | 3<br>( '98 ) |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
|  |                 |                 |              |
|  |                 |                 | .            |
|  |                 |                 |              |

○ 「가 (環境技術 評價 制度)」

- 「」

- (成功拂制)

○ 「」  
(環境特化技術)

## 5- 1- 2

○ (環境産業) 21 (輸出戰略産業)

- fund ,  
( )

- (輸出支援團) ,  
가

○ , 가  
(入札制度)

## 5- 2 (環境危害性)

### 5-2- 1 가

○ (危害性)  
가

- “ ”, “ ”

가

1,200

2

200

## 5-2-2 (有害)

○ (化學物質) 가 ( , 가)

○ (TRI)

- , 7

('99 )

'88 '92 33%, '95

50% 「33/50 Program」 '91

## 5-2-3

○ , (DB)

○ (危害性 情報)가 . (risk communication system)

## 6.

(地球溫暖化), ,

(酸性雨),

### 6- 1

#### 6- 1- 1

○ (國際環境協約)

(環境外交)

○ (WTO) -

.

200

23

< ( ) >

|  |         |       |
|--|---------|-------|
|  |         |       |
|  | 47      | - , , |
|  |         | - , , |
|  | CO<br>가 | - ,   |

- 가 ,  
(氣候變化協約) .

- (多) ,

(造林事業)

6- 1- 2 (情報網)

- WTO, OECD ,  
가  
(環境情報) .

**6- 2**

6- 2- 1 (東北亞)

- . , .

- 가 가  
 ,

6- 2- 2 (南北韓)

- (DMZ) .

- . (都市) ,  
 .

**7.**

(同伴者 關係)

가 (ESSD)

## 7- 1 가

7- 1- 1 「 가 」 .

○ 「가」.

—

가 ( 33 ) 「 가  
( 16946 , 2000. 8. 5 )」

7-1-2 ‘ (Green GNP)’ ‘ 가 ’

○ 가 가 (國民所得)

•

○ 「가 (持續可能發展指標)」, 가

## 7-2

## (地方自治行政)

### 7-2-1

- 가 (環境成果 評價制度) ,  
(Incentive)

### 7-2-2

- (市民環境憲章) ,
- .  
(民資誘致)

### 7-2-3

### (環境監査制)

- 가  
, (Amenity plan) .
- (Environmental Audit) ,  
가 .

### 7-2-4

- ,  
(地域環境紛争)

•

1.

**1 - 1**

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
|  | 1- 1- 1- . ( ) |  |   |
|  | ( )            |  |   |
|  |                |  | / |

1.

○  
- , .

2.

【 】

□ 29,828 ( 18,029  
, 8,271 , 3,528 )

○ 194  
( 1.1%) “ . ”, “ .  
” .

- . (43 ) : , , , ,  
- . (151 ) : , , , ,

【 】

□ , ,  
가

○ , 가  
가

☐

.

☐

.

- 5

‘96 (69 ), ‘98 (58 ), ‘99 (407 ), 2000.10(548 )

### 3.

☐

☐

☐

. . 가 가 .

☐

, .

☐

.

☐

. . ,

☐

. .

☐

☐

, . ,

☐

☐

☐

. ,

☐

☐

-

,

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
|  | 1- 1- 1- . ( ) |  |   |
|  | ( )            |  |   |
|  |                |  | / |

1.

☐

☐

2.

【      】

☐ 가 ('98 2000)

○

○

가

○

가

- 1 (1999 ) 가 Intranet ( )

- 2 (2000 ) 가 DB : (166,811 ),  
(9,345 ), 4 ( , , , )

☐

가

○

8,894

4,158



□

○

-

-

,

.

○

○

□

.

○

가

○

,

,

○

-

□

가

○

○

○

가

.

□

○

○

○

.

“

”

(2000. 11. 23 )

4.

( : )

|   |        | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | (2006~) |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|   | 90,568 | 25,051 | 16,580 | 16,580 | 16,580 | 15,777 |         |
| 가 | 2,100  | 2,100  | -      | -      | -      | -      | -       |
|   | 285    | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     |         |
|   | 1,710  | 342    | 342    | 342    | 342    | 342    |         |
|   | 62,875 | 12,575 | 12,575 | 12,575 | 12,575 | 12,575 |         |
|   | 16,000 | 8,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  |         |
|   | 7,598  | 1,977  | 1,606  | 1,606  | 1,606  | 803    | 5,302   |

|  |           |        |              |
|--|-----------|--------|--------------|
|  | 1- 1- 2   | (環境正義) |              |
|  |           |        | ， ， ．<br>( ) |
|  | 2001 2005 |        | /            |

1.

☐

，

2.

【      】

☐

가

가

，

○

．

，

，

☐

○

，



□

○

○

가

○

4.

( : )

|  |     | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--|-----|------|------|------|------|------|
|  | 325 | 35   | 50   | 65   | 80   | 95   |

**1- 2**



3.

- ☐ . 가,
- ☐ ,
- ☐ . ,
- ☐ , ,
- ☐ , 가, ,

4.

( : )

|  |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1,132 | 147  | 162  | 177  | 195  | 215  | 236  |
|  | 307   | 40   | 44   | 48   | 53   | 58   | 64   |
|  | 825   | 107  | 118  | 129  | 142  | 157  | 172  |

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 1-2-2- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  |            |  | / |

1.

□ 가 .  
(National Trust)  
‘99 “ ” ㄱ  
」

2.

【 】

□  
○ 5 50 , 20

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| -             | (2000.4.12)     |
| -             | (2000.8.7)      |
| -             | (2000.8.5 )     |
| - ,           | (2000.8.5 10.4) |
| - (ARS , DM ) |                 |

○  
- 가 : “ ”  
- ,



|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 1-2-2- ( ) |  |  |
|  | ( )        |  |  |
|  |            |  |  |

1.

☐ . ,

2.

【      】

☐  
○ ,

☐  
가 가  
○

【      】

☐  
  
☐ 가  
○

3.

☐

.

가

○

.

(1 1 가 , SOS )

☐

,

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 1-2-3- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  | 2001       |  | / |

1.

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

2.

【        】

- ☐ 482 ,
- ☐ 가 164 ,
- ☐ 268 ,
- ☐ 50

【        】

- ☐ 가 ,
- ☐

3.

☐

○

○

☐

○

○

○

『 』

.

☐

.

○

: 1

○

: 1

○

: 1

☐

○ ( )

: 585

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 1-2-3- ( ) |  |  |
|  | ( )        |  |  |
|  |            |  |  |

1.

☐

○

2.

【      】

☐

가

○

○

【      】

☐

○ ,

○

3.

□

○

-

,

4

○

:

4.

(        :        )

|  |     | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|
|  | 520 | 30   | 70   | 70   | 100  | 100  | 150  |
|  | 360 | 20   | 50   | 50   | 70   | 70   | 100  |
|  | 160 | 10   | 20   | 20   | 30   | 30   | 50   |

**1- 3**

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 1-3-1- ( ) |  |   |
|  |            |  | . |
|  | 2001       |  |   |

1.

- ☐
- ☐
- ☐

2.

【       】

- ☐
  - - :               .
    - : ‘       ,’               1 2
    - : ‘       ,’               , 2               3
  - - ,               ,
    - .
  - (       )
    - : 1,766 ,               : 1,284 ,               : 482

○

-

○

: 1,073 12,665 (2000 )

○

-

· : 가 , ,

-

: , ,

○

○

· : 26

□

○

(2000.6.30 )

-

283 (10.2%), 301 (15.3%)

○

-

( ) : 1,000

-

· · : 80,000

□

○

: 2000.12

○

: 4 5 (10 )

○

-

· ·

【 】

□

○

○

·가 가

○

가

☐

○

☐

○

○

○

### 3.

☐

○

- : 2003

○

-

-

○ 「4 」 :

- ( )

-

-

○

- :

○

- .

-

○

○

.

☐

☐

☐

☐

: .

☐

☐

☐

☐

- .

4. : .

\* .

|  |        |   |   |  |
|--|--------|---|---|--|
|  | 1-3-1- | ( |   |  |
|  | (      | ) |   |  |
|  |        |   | / |  |

1.

☐ . ,  
○

☐ 9  
○ ,

2.

【      】

☐  
○ .  
가

☐  
○ 1 400  
 ,  
 .



|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 1-3-2- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  | 2001       |  | / |

1.

- ☐ ○ 「 」
- ☐ 『 』

2.

- 【      】
- ☐ (450 ), (40 ) ,
  - (1 ) , (2 / )
  - ☐ ,

- 【      】
- ☐ ○ ( , )가

○ , ,

□

3.

□

○ , ,  
( )

○

□

○ 「 」 : 300

○ : 1

□ 「 . 」

○ : 220

.

○ : .

,

4.

( : )

|  |       | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 5,750 | 1,150 | 1,150 | 1,150 | 1,150 | 1,150 |

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 1-3-2- ( ) |  |  |
|  | ( )        |  |  |
|  |            |  |  |

1.

☐

2.

【        】

☐

가

○

가

☐

.

○

,

○

【        】

☐

○    가 ,

○

○

☐

### 3.

□

○

http://lovesea.or.kr, http://lovesea.org,  
http:// .or.kr

○

-

-

-

-

- 가

-

,

○

- “ ” ( 3 )

- : 2002

□

○

: 2001 2

○

: “

2. .

**2 - 1**

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 2-1-1- ( ) |  |  |
|  | ( )        |  |  |
|  | (2001 )    |  |  |

1.

- ☐ .
- ☐ .
- ☐ (DfE) S/W
- ☐ (Type )

2.

- ☐ .
- ☐ .
- ☐ DfE Type
- ☐ .
- ☐ .

3.

- ☐ .
- ☐ 가 , .
- ☐ (DfE) .
- ☐ S/W

□ (Type )

○

2001.2.4

4.

( : )

|  |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|
|  | 2,263 | 463  | 450  | 450  | 450  | 450  |      |
|  | 13    | 13   | 100  | 100  | 100  | 100  |      |
|  | 1,750 | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  |      |
|  | 500   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |      |

|  |          |       |      |
|--|----------|-------|------|
|  | 2- 1- 1- | 14001 | (ISO |
|  | (        | )     |      |
|  |          |       |      |

1.

☐

가

☐

, (DfE),  
가 .

2.

【      】

☐

ISO14001 가

○

‘96.10 ISO 14001(EMS) 10  
가 462 가(  
10 )

☐

.

○

가(LCA), 가(EPE),  
(DfE)

☐

가

○

, , Public sector database  
가 D/B

**[                      ]**

☐

- ISO 14001(EMS)

- ,

**3.**

□ (ISO 14001), (2001)

- ( ) ISO 14001

□ 가(LCA,2003 ), (DfE)  
가(EPE) . ( )

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 2- 1- 2 |  |  |
|  | ( )     |  |  |
|  |         |  |  |

1.

☐

○ , , ,

2.

□ '99.12 2000.12

180 가 .

○ 171 ( 27, 128, 6, 10),

120 ( 114, 6)

111



☐ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,

가

○

,

○

3.

☐ ,

☐ NO<sub>x</sub>,  
 ,

☐ .

☐ , ,



□ . .

□ , , ,  
가

□ ,

4.

( : )

|   |           | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2,896,036 | 448,250 | 537,820 | 600,742 | 636,419 | 672,805 |
|   | 242,063   | 20,130  | 39,688  | 51,350  | 63,356  | 67,539  |
|   | 28,870    | 4,996   | 5,479   | 5,882   | 5,989   | 6,524   |
|   | 220,640   | 37,080  | 41,934  | 43,510  | 47,208  | 50,908  |
| . | 644,108   | 110,487 | 129,237 | 131,608 | 134,604 | 138,172 |
|   | 1,434,695 | 234,457 | 273,222 | 307,492 | 309,762 | 309,762 |
|   | 325,660   | 41,100  | 48,260  | 60,900  | 75,500  | 99,900  |

2- 2

가

|  |               |  |  |
|--|---------------|--|--|
|  | 2-2-1-가 (가 가) |  |  |
|  | ( )           |  |  |
|  | 2001          |  |  |

1.

☐ 가 가

☐ 가

2.

【 】

☐ 가 가가 .  
 , 가

☐ 가 가

【 】

☐ 가 가 가

☐ 가 가 , 가

**3.**

☐가  
가☐

•

4.

$$\left( \begin{array}{c} \vdots \end{array} \right)$$

|   |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| 가 | 25    | 25   |      |      |      |      |      |
| 가 | 1,000 |      | 100  | 100  | 200  | 200  | 400  |

|  |               |  |  |
|--|---------------|--|--|
|  | 2-2-1-가 (가)   |  |  |
|  | ( )           |  |  |
|  | 2001.1.6 2006 |  |  |

1.

☐

○

○ 가 가

○

,

2.

☐

가

가

○

- 10 , 6 ( 4 )

- 1 (3.87toe) (4.03toe)

○ 가 , · LPG 가

가

3.

☐

2001.7 2006

가

○

,

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
|  | 2-2-2 |  |       |
|  | ( )   |  | ’ ’ ’ |
|  |       |  |       |

1.

☐

☐

○

(Green Tax Reform)

2.

☐

’ ’ ’  
5

○

(3P )

☐

OECD

’ ’ 가

### 3.

□

○ , .

○ OECD,  
 ,

□

○

○ ( , ) ,

- , ,  
가

○ . 가  
 . 가  
( )

**2-3**

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 2-3-1- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  |            |  | / |

1.

☐ 18%

2010 10%

☐ ,

☐ ,

2.

【 】

☐ UN 가

○ 1 가 1,470 , ,  
가

☐ , 1 1 388 ℓ OECD  
가

(ℓ / ) : 132, 246, 281

☐

○ ,



□

○ . .

○ 6 m<sup>2</sup> . , 1 1,500

(2000.11.20)

□

○ , 2004 70% 1,163

가

- 2001 148 , 227 가

1999 2000 175 , 324 가

4.

( : )

|  |           | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006      |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|  | 2,907,900 | 240,000 | 230,000 | 230,000 | 230,000 | 230,000 | 1,747,900 |
|  | 59,200    | 14,800  | 14,800  | 14,800  | 14,800  | -       | -         |

|  |           |     |  |
|--|-----------|-----|--|
|  | 2-3-1-    | ( ) |  |
|  | ( )       |     |  |
|  | 1998 2001 |     |  |

1.

☐

2.

【 】

☐

가

가

가

|  |                         |                         |     |
|--|-------------------------|-------------------------|-----|
|  | 가(2000 )                | 가                       |     |
|  | 226.24 / m <sup>3</sup> | 168.70 / m <sup>3</sup> | 75% |
|  | 34.03 / m <sup>3</sup>  | 25.54 / m <sup>3</sup>  | 75% |

【 】

☐

○

○

○

가

가

3.

☐

2001

가

|  |        |        |      |
|--|--------|--------|------|
|  | 1999   | 2000   | 2001 |
|  | 85 85% | 90 95% | 100% |

)

(

, '98.5)

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 2-3-2   |  |  |
|  | ( , , ) |  |  |
|  |         |  |  |

\*

“

”

1.

- ☐ , .
- ☐ ,
- ☐ . ,
- ☐ , 가

2.

- ☐ 가
- ☐ : 80.6%('95) → 82.2%('96) → 83.8%('98)
- ☐ 가
- ☐ '98
- ☐ 1% .

3.

- ☐ .
- ☐ .

- 2000.7 2002.7 30 ( 10 )  
(20 25 )

○ 2003

□

○ (2001 )

- ,

□ 가

○ 2001 가 (50MW )

- 2004.6 , 686

○ 가 , 2002

가

□

○ ‘ 1 ’, ‘ ’, ‘ ’  
,

4.

( : )

|          |        | 2001                   | 2002 | 2003  | 2004  | 2005   | 2006   |
|----------|--------|------------------------|------|-------|-------|--------|--------|
| ·<br>·   | 47,500 | 500                    | -    | 2,000 | 5,000 | 10,000 | 30,000 |
| 가        | 900    | -                      | 900  | -     | -     | -      | -      |
| 가<br>( ) | 68,600 | 68,600<br>(2001- 2004) |      |       |       | -      | -      |



□

(2000 500 )

□

,  
( 15 )

□

•

○ “ ” • (99.10)

○ “ ” ,  
D/B • (’98.7 )

□

GR

○ 2000 113

【 】

□

• • ,

□

가

가

○ 가 가

가

가

○

•

3.

□

,  
,

☐

○ , ,

☐

○ GR (GR 2000  
113 2003 220 )

☐

• 「

」

4.

( : )

|  |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005  |
|--|-------|------|------|------|------|-------|
|  | 4,950 | 600  | 650  | 800  | 900  | 1,000 |

**2 - 4**

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
|  | 2-4-1 |  |  |
|  | ( )   |  |  |
|  | 2     |  |  |

1.

☐ 『 』 ,  
.

☐ , ,

2.

【 】

☐ 2001.1 31  
612

☐ 463  
 , 415

【 】

☐ 3  
 , ,  
가

☐

2.



.



,

,

.

-



가



.

.

가

가



- 가 , 「
- 」
- 「 」 ( 201 ) .
- ,
- ISO .

□ .

○

가

- 「 21
- (2000)」

○

3.

▪

**3- 1**

|  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
|  | 3- 1- 1- ( ) |  |   |
|  | ( )          |  |   |
|  | 2000         |  | / |

1.

- ☐ 가
 
  - 「 」
  - ,
  - 
  - .
- ☐
  - 「 」 .
  - .
  - , 가, ,
  - ,
  - 
  -

2.

- ☐ .
- ☐ 가,
- ☐ .

☐

☐

### 3.

☐

○

-

○

-

-

, 가, , , , ,

○

-

: 2001. 1/4

-

: 2001.

-

: 2001.

☐

.

○

가 : 2000. 12

○

, : 2001. 1/4

○

: 2001.

○

, , : 2002.

☐

.

4. ( ) ( : )

|  |       | 2001 | 2002 | 2003 |
|--|-------|------|------|------|
|  | 1,120 | 120  | 1000 |      |
|  | 60    | 60   |      |      |
|  | 60    | 60   |      |      |
|  | 120   |      | 120  |      |
|  | 500   |      | 500  |      |
|  | 300   |      | 300  |      |
|  | 80    |      | 80   |      |

|  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
|  | 3- 1- 1- ( ) |  |   |
|  | ( , )        |  | , |
|  | 2001         |  |   |

1.

☐ .

☐  
(4 )

2.

☐ ‘94 가 .

☐ 가  
가

3.

☐ .  
가 「 」 .

○  
-  
-  
- (5 ) 가 .

○

- : 2000. 8.18
- : 2000.10.16
- : 2000.11.25
- : 2001

□

「

」

○

- 
- ,
- 
- 가
- 

○

- : 2000. 8.18
- : 2000.10.13
- : 2000.11.24
- : 2001

|  |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
|  | 3- 1- 1- ( ) |  |  |
|  | ( )          |  |  |
|  | 2001 2005    |  |  |

1.

☐ , ,  
가

☐

☐ .

☐ .

2.

【 】

☐ 가  
 ,

☐ . .  
가

【 】

☐

☐

가 .

### 3.

☐

☐

☐

(2001.1.16)

☐

(2001.6)

☐

☐

( )

(2001.4)

☐

(2001.6)

☐

☐

(2001.6)

☐

☐

(2001.10)

### 4.

( )

( : )

|            |       | 2001  | 2002  | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|            | 2,600 | 1,000 | 1,000 | 600  |      |      |      |
|            | 400   | 200   | 100   | 100  |      |      |      |
|            | 600   | 200   | 200   | 200  |      |      |      |
|            | 200   | 100   | 100   |      |      |      |      |
| (LCC) 가    | 200   | 100   | 100   |      |      |      |      |
|            | 700   | 200   | 200   | 300  |      |      |      |
| SOC<br>3 가 | 500   | 200   | 300   |      |      |      |      |

|  |         |  |   |
|--|---------|--|---|
|  | 3- 1- 2 |  |   |
|  | ( , , ) |  |   |
|  |         |  | / |

1.

- ☐ , .
- 「 」 .
- ☐ 2003 가 「 (生態自然圖) 」 ,
- ☐ 「 (Park Korea 21)」 가 가  
(國立公園)

2.

【 】

- ☐ 21  
o
- 21 (2000.8 2001.3)
- ☐
- o 가 (‘97 ’99 , 42%)  
「 」 (2000.12)
- o 「 」 (2000.6)
- o

☐ ,

○ 16 , 2 , 1 , 1 20  
6,473km<sup>2</sup>( 6.5%, 3.8%)

【 】

☐ 가

○ ,

☐ , 가  
· 가 가

☐ ,

○ 가

○

3.

☐ 21

○

- ,

○

□

○ , , ,  
(‘00 ’03)

○

- (2003 ) ,

□

○ .

○ ,

○

○ .

4.

( : )

|  |        | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005 | 2006   |
|--|--------|------|-------|-------|-------|------|--------|
|  | 28,505 | 800  | 1,100 | 1,600 | 2,200 | 300  | 19,805 |

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
|  | 3- 1- 3- ( . ) |  |   |
|  | ( , )          |  |   |
|  |                |  | / |

1.

☐ 「 , 「 , 「 , 「 」  
가 가

☐ (Biotop)

☐ (東江)  
.

2.

【 】

☐ 가 가

○ , 48

○

○ ,

☐

○ : `99.7

○ 2000.6

.

☐

- : (‘00.6.5),  
(6.13)
- “ ” ( )
- : (‘00.8), 21(‘00.12)

**【        】**

☐

- 
- .
- 가

☐

- 

☐

’ .

**3.**

☐

- .
- . 가
- . ,
- 가
- .

□

○

○

○

가

□

(Biotop)

○

(Biotop)

○

○

가

□

○

-

“

”

(

)

-

○

-

○

-

“

”

“

21”

|  |        |       |  |
|--|--------|-------|--|
|  | 3-1-3- | ( . ) |  |
|  | ( )    |       |  |
|  |        |       |  |

1.

- ☐ , 가 가
- ('99 '03) 2001  
( 2001 : 3 )
- 2002  
( 2002 : )

- ☐ .
- .

2.

【 】

- ☐
- 200 , 250 , 200
- 60% .  
170 120

□ , ,

○ . 10 810km<sup>2</sup>

'98 : 2,393km<sup>2</sup>

○ (80%)

【 】

□

○

- '99

- ,

○ ,

□

○

- , ,

○

3.

□

○

- : 5 ('99 '03)

- : 8,200

- :

○

- ,

- (GIS) D/B

- , 가

-

□

○

- : 5 ('02 '06)

- : 2,500

- :

○

- .

- ( )

-

- D/B .

□ .

○ .

○ .

) (

4.

( : )

|  |        | 2001 | 2002  | 2003  | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|--------|------|-------|-------|------|------|------|
|  | 10,700 | 600  | 4,300 | 4,300 | 500  | 500  | 500  |
|  | 8,200  | 600  | 3,800 | 3,800 |      |      |      |
|  | 2,500  | -    | 500   | 500   | 500  | 500  | 500  |

|  |        |  |   |
|--|--------|--|---|
|  | 3- 1-4 |  |   |
|  | ( )    |  | , |
|  | ( , )  |  |   |
|  |        |  |   |

1.

☐

○

☐

○ , , ,

. 가

2.

【        】

☐

○

- ‘99.12.31 , ’00.8.17

- 39 20

, ,

□

○

- ('00.10.16, 9 )

○

.

- ('00.8.21)

- 7 . . .

. 가 10

-

○

- ,

, ,

('00.8.25)

- , ,

('00.8.25 8.30)

【 】

□

○

1 2 ( 250

)

○

.

□

○

,

,

,

5

☐

○

,

,

,

3.

☐

○

( )

○

,

( 2 , 1 )

☐

○

가(

)

-

,

,

,

3

☐

○

-

1

가

○

○

,

가

,

☐

○

- 가 가 가  
가 ( 10 )

○

- . 1 ( 5 , 11 )

- ,

○

- ,

□

○ .

-

-

. 가

-

(2000.11

2001.10)

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
|  | 3- 1- 5 가 |  |   |
|  | ( )       |  | 가 |
|  | ( )       |  |   |

1.

- 가
  - Project Policy, Plan, Program 가
  
- 가
  - 가 가

2.

【 】

- - - ( ‘99. 12. 31 , ’00. 8. 17 )
    - 39 Project 가
    - , , 20 가

- . . 가
- , , , 가 .
- 가 .
- 가 ('99.12.31 ,
- '00.12.31 , )
- 가
- . 가
- 

- 가 가
- 가 . 가
- ( '00.4 9 , 4 )
- 가, , 가
- 가 , 가 , 가
- system
- 가
- 가

## 【 】

- 
- 가(
- ) 가( )가
- 가
- 가

□ 가  
○ 가 가  
· · 가

### 3.

□ 가 , 가 가  
○ , 가  
가 , 가 , 가  
- ( ) 가  
가  
○ 가 , ,  
·

□  
○ 가  
- 가, 가, 가

**3-2**



○ ,  
가

○ 가

□ ( )

○ . , .  
가 .

□ ( )

○

【 】

□

○

○ . .

○ 가 가 ,  
가 , 가

□

○

○ , , .

3.

□ (2000 2001)

- . : 2001.1
- 가 가 : 2000.12 2001.6
- ( ), ( )

□ (2000 )

- , , .
- 가 가 , .
- (職・住 , )
- ( , , )

□ (2000 )

- , , ,
- , 가 .

4.

( : )

|     |    | 2000 | 2001 |  |
|-----|----|------|------|--|
|     | 55 | 27   | 28   |  |
|     | 27 | 27   |      |  |
| 가 가 | 28 |      | 28   |  |

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 3-2-1- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  | 1999       |  | / |

1.

☐

☐

☐

2.

☐

☐ -

3.

☐

○

○ 가

○

○

☐

○ . 가 .

○ 가 「 가 」

○ 「 」 .

○ OECD

4.

( : )

|   |     | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006~ |
|---|-----|------|------|------|------|------|-------|
|   | 550 | 350  | 200  |      |      |      |       |
| . | ( ) |      |      |      |      |      |       |



【           】

□

○

50,000m<sup>2</sup>

○ ‘98

’00.9

가

1,141

50,000m<sup>2</sup>

1,026 ( 89.9%)

□

가

○

,

가

가

3.

□

○

50,000m<sup>2</sup>

30,000m<sup>2</sup>

(

: ‘00.6 )

□

.

가

○

-

가

30,000m<sup>2</sup>

-

,

-

(ha 3 → 8 )

□

○

- 8 , ,  
가 가

-

○

· 가





○

-

, 가

○

-

.

:

1

□

○

,

,

○

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 3-2-2- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  |            |  | / |

1.

☐

○

○

☐

○

.

가

2.

【 】

☐

. 가( ) '80

「 」 「 」

○

: ,  
(4,977 ha, 77%)

가 → “ 가( )”

○

:

. 가  
(1,455 ha, 23%)

가 → “ 가”

□ 가 . 가

< ('94 '99 ) >

( : ha)

|  |                 |     |     |                |                |                | ( ) |       |
|--|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----|-------|
|  | 8,028<br>(100%) | 793 | 419 | 1,103<br>(14%) | 1,041<br>(13%) | 1,670<br>(21%) | 574 | 2,428 |
|  | 2,519<br>(31%)  | 229 | 214 | 74             | 200            | 663            | 299 | 840   |
|  | 5,509<br>(69%)  | 564 | 205 | 1,029          | 841            | 1,007          | 275 | 1,588 |

□ .

[ : 가 (3,035ha), (254 )  
: 가 (3,131ha), (772 )

【 】

□

○ , , ,  
, 가

가

,  
○ 가가  
( 8,028ha , 10 6,432 ha  
1.2% )

□ . 가

○ 가

○ 가 (142 , 18%)

○

### 3.

□

○ 가( ) 가  
( . . . )  
가

-

. 가가

○ : 2001 ( ) , 2002

□

가

○ , .

- 2001 ( )  
)

□

○ : . .

○

( )

- . → . ('99.8.6 )

□ . 가

○ 가 가

가 가 ,

○ 가  
가

- 가 ( 90 8 )

- 가 ( 90 2 6 )

: 2001

○

- 가

- ha (ha 4,500 → 8,000

)

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 3-2-3- ( ) |  |  |
|  | ( ) ,      |  |  |
|  |            |  |  |

1.

- ☐

(Eco- Tourism)
- ☐

, .
- ☐

.

2.

【       】

- ☐
- ☐

, , , '
- ☐
- ☐

【       】

- ☐
- ☐

☐

○

○ 가

☐

○ . ( )

**3.**

☐

○ .

☐

○

○

☐

○

☐

○

4.

( : )

|  |        | 2001  | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|--------|-------|------|------|------|------|------|
|  | 2,016  | 300   |      |      |      |      |      |
|  | 4,500  | 300   |      |      |      |      |      |
|  | 52,810 | 1,200 |      |      |      |      |      |
|  | 4,500  | 900   |      |      |      |      |      |
|  | 2,500  | 500   |      |      |      |      |      |

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 3-2-3- ( ) |  |  |
|  | ( )        |  |  |
|  | 2001 2005  |  |  |

1.

- ☐
- ☐ ,
- ,

2.

【 】

- ☐ ,

【 】

- ☐ ,

○ .

- ☐ ,
- .

3.

☐

○

가

○

( , , )

☐

☐

○

○

가

☐

4.

( : )

|  |     | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006~ |
|--|-----|------|------|------|------|------|-------|
|  | 510 | 10   | 50   | 100  | 150  | 200  | -     |

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 3-2-3- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  |            |  | / |

1.

- ☐ (Eco- tourism)
- ☐ ,

2.

【        】

- ☐ 가 .
- ☐ ,        가        가        가

【        】

- ☐
- ☐
- ☐ .
- ☐ ,

3.

- ☐ .
- ☐

- DB ,
- ☐

, 가 ,
- ☐
- ☐

- ,
- ☐

- ,
- ☐

, ,
- ☐

, ,

4.

( : )

|  |         | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | (2006~) |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|  | 150,700 | 20,500 | 28,000 | 28,000 | 32,200 | 42,000 |         |

**3- 3**

|  |            |  |     |
|--|------------|--|-----|
|  | 3-3-1- ( ) |  |     |
|  | ( )        |  | ( ) |
|  |            |  | /   |

1.

- ☐ 146 2,800 .
- ☐ 75.5%가

2.

【      】

- ☐ (2000.1) (2000.8) .
- ☐ (2000.9)
- ☐ ,
- ☐ (   ) (2000.11)
- ☐ , .

【      】

☐

가

○ ,

○ , .

가

☐

○ ,

○

**3.**

☐

○  
(      ),      (      ·      )

☐

○ 2000

-      (      ),      (      ),      (      )

☐

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 3-3-1- ( ) |  |   |
|  | ( )        |  |   |
|  |            |  | / |

1.

☐

☐

☐

.

2.

【      】

☐

☐ : (91 ha)

☐ : 1996 2000(5 )

☐ : 7

- , , , , , , ,

☐

|       |    |    |     |     |     |     |     | 2000 |
|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|       |    |    | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 |      |
|       |    |    |     |     |     | .   |     |      |
| ( ha) | 91 | 80 | -   | 20  | 20  | 20  | 20  | 11   |

○

- '96 : 517 , 59

- '97 : 550 , 85

- '98 : 500 , 10

- '99 : 900 , 182

**[                      ]**

□ 가

○

○

3.

☐

○

0 ,

|  |            |  |     |
|--|------------|--|-----|
|  | 3-3-2- ( ) |  |     |
|  | ( )        |  | ( ) |
|  |            |  | /   |

1.

【 】

- ☐ 『 』 (‘99.7)
- o 700m
- o ( 가 )
- ☐ 3 (2000 2002)
- o , .
- GIS (1 , 100 )
- ☐
- o
- o ( , )

【 】

- ☐
- o ,

□ .

○ 28 80

□ ( .

) 가

○ - ( , ) .

### 3.

□

○ ('01.12) ('02)

○ ,

(2001 2002)

□

○ , ,

□ ,

○ ,

### 4.

( : )

|  |        | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006   |
|--|--------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|  | 25,000 | -    | 2,000 | 3,000 | 5,000 | 5,000 | 10,000 |



3.

□

○

가

○

14

12,000ha

(

)

**3 - 4**

|  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
|  | 3-4-1 (保護地域) |  |   |
|  |              |  | , |
|  |              |  |   |

1.

- ☐

Bio- Belt

가 , , .

○
- ☐

.

○

2.

- 【     】

☐

. . 가 가

○ 5 , . 가 가

- ☐ 가
- ☐ . , 가 가
- 가

## 【 】

- ☐ 가
- ☐ 10 33.8% 810km<sup>2</sup>가
- ☐ 가, .

- ☐
- ☐
- ☐

## 3.

- ☐
- ☐ : 9
- ☐ : 15
- ☐ : 14
- ☐ : 23

- ☐ .
- ☐ ( . 가 )
- (2005 14 )

(2000. 2)

· (4) : 가 , , · ,

· (5) : · , , , ,

☐ ·

○ , ,  
· (2001.12)

☐

○

○

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 3-4-2 . |  |  |
|  | ( )     |  |  |
|  |         |  |  |

1.

- .
- , . [ (先) , (後) ]
  
- 
- 가
  
- 78
- . . .

2.

- 【 】
  
- .
- , (7 )
- 1,000

□

- 2011 (3,500 4,000  
km<sup>2</sup>) 50% 2,000km<sup>2</sup> 가  
- 320km<sup>2</sup>, 188km<sup>2</sup>, 1,648km<sup>2</sup>,  
68km<sup>2</sup>

□

- “  
·  
(2000.8.23)

## 【 】

□

- 가

□

- , , ,  
가 가 가

## 3.

□

- 61  
,

□

○

□

○ 78 . . 가 , , 가가

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | 3-4-3     |  |  |
|  | ( )       |  |  |
|  | 2000 2009 |  |  |

1.

☐

- . .
- 

☐

가 「 」

- . 가
- .

2.

【 】

☐

- 

< ('89 '98)>

|                |     |                    |         |                  |         |
|----------------|-----|--------------------|---------|------------------|---------|
|                |     | ( )                |         |                  |         |
|                |     |                    |         |                  |         |
| 383<br>(41.7%) | 918 | 1 3,040<br>(22.5%) | 5 8,002 | 9,865<br>(12.5%) | 7 8,655 |

□ .  
○ .

□ .  
○

【 】

□  
○ ,  
○ , ,

□  
○  
- 10 ('80 '98)  
11.1%

\* : 8 8,520 , : 9,865

□  
○ .  
 ,  
○

### 3.

- . (2000.6.29)
- 2000 2009 590 (9,762 )
  - 1 (2000 2004) : 201 2,415
  - \* 2000 (22 93 ), 2001( 30 , 150 )
  - 2 (2005 2009) : 389 7,347

### 4.

( : )

|  |         | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006    |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|  | 976,289 | 30,000 | 65,000 | 65,000 | 70,000 | 80,000 | 663,709 |

4.

**4- 1**

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | 4- 1- 1 4 |  |  |
|  | ( )       |  |  |
|  | 1998 2005 |  |  |

1.

□

- 2005 (BOD 3mg/ ℓ )
  - 195 121 , 49
  - , 25 가
  - 40 , 33
  - 7
- : '98 65.9% → 2005 80.0%

□ 4

( '98 )

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| BOD1.5mg/ ℓ ( '9 | → | BOD1.0mg/ ℓ |
|------------------|---|-------------|

( '99 )

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| BOD3.1mg/ ℓ ( '9 | → | BOD3.0mg/ ℓ |
|------------------|---|-------------|

(2000)

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| COD3.2mg/ ℓ ( '9 | → | COD3.0mg/ ℓ |
|------------------|---|-------------|

(2000)

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| BOD6.8mg/ ℓ ( '9 | → | BOD3.0mg/ ℓ |
|------------------|---|-------------|

2.

□

「

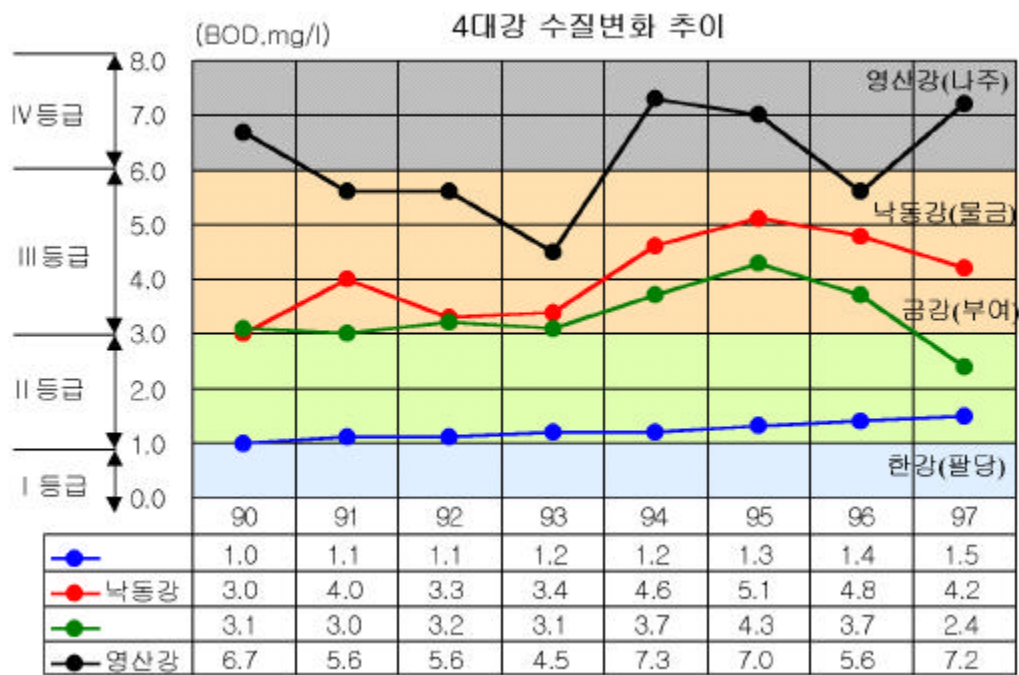
4

"4

"

「

」 100大



là

,

,

.

3.

□

('98.11.20)

○

-

(

,

,

)

-

(

,

)

- ( , )

- ( )

□ ('99.11.20)

○

-

• 2002

• .

•

•

• 266 288

-

• 2008 2

, , ,

• ( , , , , )

, .

-

• ,

• ,

□ ('00.10.24)

○

-

• . , ,

,

, 1 : 300- 1km

-

-

, . : 2004

: 2008

-

•

•

( 20ppm → 10ppm )

-

•

-

•

•

.

□

('00.10.24)

○

-

•

.

,

,

,

, , : 500m

•

•

: 2004 , : 2008

-

•

•

( 20ppm → 10ppm )

-

•

-

•

•

.

4.

( : )

|     |  |         | (%)   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   |
|-----|--|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |  | 175,489 |       | 49,724 | 43,712 | 31,729 | 27,100 | 23,224 |
| (%) |  | 100.0   | 100.0 | 28.33  | 24.91  | 18.08  | 15.44  | 13.23  |
|     |  | 167,001 | 95.2  | 48,428 | 42,330 | 30,022 | 25,168 | 21,053 |
|     |  | 100.0   |       | 29.0   | 25.3   | 18.0   | 15.1   | 12.6   |
|     |  | 103,494 | 62.0  | 34,056 | 28,467 | 18,331 | 13,606 | 9,034  |
|     |  | 50,502  | 30.2  | 11,370 | 10,845 | 9,059  | 9,218  | 10,010 |
|     |  | 2,123   | 1.3   | 528    | 662    | 465    | 282    | 186    |
|     |  | 1,826   | 1.1   | 262    | 359    | 434    | 448    | 323    |
|     |  | 3,763   | 2.3   | 1,269  | 776    | 622    | 562    | 534    |
|     |  | 3,300   | 2.0   | 541    | 595    | 654    | 719    | 791    |
|     |  | 1,993   | 1.1   | 402    | 626    | 457    | 333    | 175    |
|     |  | 8,488   | 4.9   | 1,296  | 1,382  | 1,707  | 1,932  | 2,171  |

( ) 92.5%



□

○ . .

○ ,

200

【 】

□

○ 가

, 가 , 가

○ 가 .

□

○ .

○

3.

□ 21 (2008 )

□ (2001. )

- (2001.8)

- (2001.12)

- . (2002)
- . (2001. )
- (2001.2)
  - (2001.3)
  - (2001.5)
  - (2001.6)
  - (2001.9)
- . (2002)

4.

( : )

|  |         | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 263,200 | 52,300 | 35,000 | 38,000 | 40,000 | 42,000 | 55,900 |

**4- 2**

|  |         |  |                   |
|--|---------|--|-------------------|
|  | 4-2-1 가 |  |                   |
|  | ( )     |  | , ,<br>, ,<br>, , |
|  |         |  |                   |

## 1.

☐ 가

○ 2007 가

( 2 , 400 )

○ 2002 5,000 ( 100 )

-

|     |        | 2000  | 2001  | 2002  | 2003 2007 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-----------|
| ( ) | 20,000 | 1,100 | 1,254 | 2,646 | 15,000    |
| ( ) | 400    | 30    | 38    | 32    | 300       |

☐

○ (Ultra Low Emission Vehicle)

,

○

☐

○ 가 가

○ 가



□ 2002

- 2002 7 (Low Emission Vehicle) , . 2002.7 , 2003 3 (EURO 3)
- 2002 (Low Emission Vehicle)
  - 200ppm 130ppm , (2% → 1.5%(2002)→ 1%(2005))
  - ( %) 0.05% → 0.043% , (815 845@15 , kg/m<sup>3</sup>)

□

- 가
  - 24 1 가
- 가
  - 10
  -

【 】

□ 가

- 가 가 , , ,
- 가 가 ,
-

○

- (7 / ) (15 ,  
50 )

□ 가

○ / 가 가

- 가 가 (3,100 )  
(2,250 / ) , (850 )

가 , 가 가  
가

□

○

○

□ 가

○ 가

- 가  
가

○

3.

□ 가

○ 2000 가

- 2001 가 1,254 38
- 2000 ( 1,100 , 30 )
- , 2001
- < 2001 . 가 >

|     |       |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|
|     |       |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |
| ( ) | 1,254 | 513 | 121 | 100 | 100 | 80 | 80 | 100 | 80 | 30 | 50 |
| ( ) | 38    | 21  | 3   | 2   | 2   | 2  | 2  | 2   | 2  | 1  | 1  |

- 
- ( 2,250 ) ( 7 )
- ( 407 , 141 )
- 가 , 가
- 가 가 가
- 2006 가 75%( 49%)
- ( 7.5%)
- 

○ .

- 2007

- , ,

○ 가

- , , .

- , 가

□ Auto-Oil

○

- Auto-Oil , 가

- 가

○ 2006 ( )

□ 가

○ 가 (2002)

-

-

○ 가 (2003)

- 가 .

-

(

)

-

4.

( : )

|          |                   | 2000   | 2001         | 2002         | 2003           | 2004           | 2005           | 2006             |
|----------|-------------------|--------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|          | 508,460           | 33,375 | 40,867.5     | 52,467.5     | 76,050         | 76,050         | 76,150         | 153,500          |
| 가        | 225,000           | 12,375 | 14,107.5     | 29,767.5     | 33,750         | 33,750         | 33,750         | 67,500           |
| 가        | 280,000           | 21,000 | 26,600       | 22,400       | 42,000         | 42,000         | 42,000         | 84,000           |
| Auto-Oil | 3,460<br>(10,300) | -      | 160<br>(400) | 300<br>(900) | 300<br>(1,000) | 300<br>(1,000) | 400<br>(1,000) | 2,000<br>(6,000) |

가 225,000

Auto-Oil ( )

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 4-2-2 . |  |  |
|  | ( )     |  |  |
|  |         |  |  |

1.

☐

○

(O )

○

, 가  
(VOC)

☐

○

.

○

(TMS)

☐

○

○



□

○

- , ,  
 , .  
- .  
 .

○ 「

」 「  
」

.

【      】

□

(VOC)

.

○

,

○

,

,

□

(TMS)

○

(      : 43%)

-

○

가

○

□

○

○

### 3.

□

○ 2005

· (2001 2004)

- 2005

,

(2005)

○ (VOC) ·

- VOC 가 (2001 ) G.C

○ ,

(2003)

□

(TMS)

○

(2001 2004)

○

,

(2001 )

○

,

□

- 「 」 (2000  
2001) (2002)

-

-

- 

- , , .

(2001)

2001

- 「 」  
(2000 2001)

- 

.

(2003 )

4.

( : )

|     |        | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006   |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|     | 58,879 | 6,200 | 6,943 | 5,104 | 4,803 | 4,803 | 31,026 |
| ( ) | 500    | -     | -     | 300   | -     | -     | 200    |
| VOC | 850    | 50    | 200   | 200   | 200   | 200   | -      |
| TMS | 51,229 | 5,850 | 5,843 | 4,104 | 4,103 | 4,103 | 27,226 |
|     | 6,300  | 300   | 900   | 500   | 500   | 500   | 3,600  |

**4- 3**

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
|  | 4-3-1 |  |  |
|  | ( , ) |  |  |
|  |       |  |  |

1.

☐ 1 , , .

2.

☐ 1 가  
가

☐ 1

☐ 3

☐ 26%(11 / )  
2

3.

☐ .  
☐ ,

○

- . . . 가  
.

□ 1

○ 3

○ 1 가

□

○ 2002 1 1 ,  
'97 9.8% 60% ('98 2002)

○ 가 770 가 ('99 489 가 )

○ . 233 (5,200 / ) ('98 167 ,  
3,178 / )

4.

( : )

|  |       | '98 | '99 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--|-------|-----|-----|------|------|------|
|  | 2,165 | 320 | 378 | 372  | 437  | 658  |

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 4-3-2 . |  |  |
|  | ( , )   |  |  |
|  |         |  |  |

1.

☐ 「 」 . , 가 .  
(LCA) .

2.

【 】

☐ . ( ) .  
, ('92 )

☐ .

☐ .

【 】

☐ .  
☐ ,  
. .  
. 가 .

3.

□

○

- 가 3 . , 가

○

- , (2001. 2  
)

**4 - 4**

**.**

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
|  | 4-4-1-    |  | ( |
|  |           |  | , |
|  | 1996 2005 |  |   |

1.

□ '96  
( '98), ('99) . (2000) '96 2005  
420 44 km

<

>

|  |  |               |          |
|--|--|---------------|----------|
|  |  |               |          |
|  |  | 420 (20,242 ) | 43,786km |
|  |  | 165,735       | 96,043   |
|  |  | 93,730        | 44,759   |
|  |  | 72,005        | 51,284   |

2.

【 】

□ '96 2000 10 1,295 100  
20 km

□ 2001 2005 16 483 320  
24 km

【        】

□ 2001 2005  
 160,483 51,759  
 ○ 30,850

3.

□ 2001 25,397 256  
 4,124km  
 □

4.

(        :        )

|  |         | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 160,483 | 25,397 | 37,836 | 27,953 | 23,692 | 45,605 |
|  | 102,510 | 15,402 | 28,357 | 18,126 | 13,303 | 27,322 |
|  | 57,973  | 9,995  | 9,479  | 9,827  | 10,389 | 18,283 |

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | 4-4- 1- ( ) |  |  |
|  | ( )         |  |  |
|  | 2001 2008   |  |  |

1.

☐

2.

【 】

☐

○ 2000 , 183

【 】

☐

3.

☐

(2008 )

4.

( : )

|  |         | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005    |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
|  | 390,299 | 62,200 | 66,545 | 68,509 | 69,827 | 123,198 |

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | 4-4-1- ( ) |  |  |
|  | ( )        |  |  |
|  |            |  |  |

1.

□

□ 가 2002

□ 2001 38 690  
21 263

2.

【 】

|  | 2000 |     | 2001  |     |    |    |
|--|------|-----|-------|-----|----|----|
|  |      |     |       |     |    |    |
|  |      |     |       |     |    |    |
|  | 330  | 124 | 1,643 | 122 | 70 | 52 |
|  | 19   | 14  | 690   | 38  | 15 | 23 |
|  | 40   | 22  | 263   | 21  | 9  | 12 |
|  | 233  | 51  | 131   | 16  | 16 | -  |
|  | -    | -   | 364   | 34  | 25 | 9  |
|  | 38   | 37  | 195   | 13  | 5  | 8  |

【            】

☐

☐

☐

☐

(30%)

3.

☐

○

☐

○

,            가

☐

90

☐

○

☐

(50%)

4.

(            :            )

|  |       | 2001 | 2002  |  |
|--|-------|------|-------|--|
|  | 2,194 | 690  | 1,504 |  |
|  | 1,382 | 263  | 1,119 |  |

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | 4-4- 1- ( ) |  |  |
|  | ( 가 )       |  |  |
|  |             |  |  |

1.

☐

(700m<sup>2</sup>)

2.

【 】

☐

, ( 30%, 40%, 30%)

【 】

☐

3.

☐

4.

( : )

|  |       |      |      |      |      |      |       |
|--|-------|------|------|------|------|------|-------|
|  |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006~ |
|  | 3,080 | 280  | 280  | 420  | 420  | 280  | 1,400 |



$$\begin{aligned} \square & \quad 14 \quad , \quad 121 \\ 605 & \quad ( \quad \cdot \quad 3 \quad 1 \quad ) \\ \square & \quad \cdot \quad 13 \quad , \quad 135 \quad , \quad 657 \quad ( \\ & \quad 3 \quad 2 \quad ) \end{aligned}$$

□

- 2005 29,760 (가 15,870, 13,890) 213
- 2001
  - 가 (10 ) : 가 4, 4, 2
  - (6 ) : 4, 1, 1
- 

|   |   |     |     |     | 2000 | 2001   | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|---|-----|-----|-----|------|--------|------|------|------|------|
|   |   | 457 | 244 | 213 | 17   | 59(16) | 47   | 38   | 28   | 24   |
| 가 |   | 142 | 37  | 105 | 12   | 31(10) | 25   | 17   | 10   | 10   |
|   | 가 | 26  | 4   | 22  | 2    | 7(2)   | 7    | 6    | -    | -    |
|   |   | 6   | 5   | 1   | -    | 1(-)   | -    | -    | -    | -    |
|   |   | 33  | -   | 33  | 4    | 10(4)  | 6    | 5    | 4    | 4    |
|   |   | 38  | -   | 38  | 4    | 8(4)   | 8    | 6    | 6    | 6    |
|   |   | 38  | 27  | 11  | 2    | 5(-)   | 4    | -    | -    | -    |
|   |   | 1   | 1   | -   | -    | -      | -    | -    | -    | -    |
|   |   | 315 | 207 | 108 | 5    | 28(6)  | 22   | 21   | 18   | 14   |
|   |   | 215 | 152 | 63  | 4    | 17(4)  | 14   | 12   | 10   | 6    |
|   |   | 60  | 39  | 21  | -    | 7(-)   | 4    | 4    | 3    | 3    |
|   |   | 34  | 16  | 18  | -    | 3(1)   | 3    | 4    | 4    | 4    |
|   |   | 6   | -   | 6   | 1    | 1(1)   | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   |   |     |     |     |      |        |      |      |      |      |

- 201 -

□

○

○ . 가

-

.

(2000.12 )

.

가

.

(2000.5)

○ 2001.1

. 가

가 가

|  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
|  | 4-4-2- · ( ) |  |   |
|  | ( )          |  |   |
|  |              |  | / |

1.

☐

2.

【       】

☐

○ 4,500

- 1,500 (       )

- 3,000 (       )

【       】

☐

○ 4,500 29

(0.6%)

-

3.

☐

☐

-

,

☐

☐

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
|  | 4-4-2- |  | · ( ) |
|  | ( )    |  | · ,   |
|  |        |  |       |

1.

□ ( ) ,

○ ,

2.

【 】

□ 3 26 ‘00.12  
· ,  
1,574

□ 4 ‘95~’00  
20 .

【            】

□

가

○

1995

4

2 , (

: 2,540km) 1 , ( : 4,063km) 3

263 , ( )

10 20km

26

,

( 5km )

(Warning Station)

3.

□

.

○ ('00 : 20 → '06 : 57 )

4

6

○ ( ) ( 20 30 )

4.

( : )

|  |        | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006~ |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 35,478 | 2,628 | 3,942 | 5,256 | 6,570 | 7,884 | 9,198 |

**4- 5**

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 4-5-1   |  |  |
|  | ( , , ) |  |  |
|  |         |  |  |

1.

☐ , ,

2.

☐ 가 가

○ 47 (87 ), WHO(122 )

○ , 가 가

3.

☐

○

- 2000 47 → 2001 55 → 2005 85

□

○

○ .

□

○

가

.

○ ‘

’

□

○

가

,

.

|  |         |  |   |
|--|---------|--|---|
|  | 4-5-2 . |  |   |
|  | ( )     |  |   |
|  | 2001    |  | / |

1.

- ☐ .
- ☐
- ☐
- ☐ 가

2.

【      】

- ☐
- ☐ '97 4 .  
('97.10.1), . ('98.2.4)
- ☐
- ☐ 15.1% 6.0% 2.5



5.

**5- 1**





- 446 「 가 (2000.

9)

○ 「 가 」  
(2000. 4)

- , 12

□ 「 」 .

○ . ('98) 2000 , (3 ), ,  
8 가 10

【 】

□

○ 가

○

□ 「 」

○

○

3.

□ 「 」

○ (2001.1)

○ (2001.2 4)

○ (2001.5 )

□ 「 」

○ (2001.1)

○ (2001.2 3)

○ ( ) (2001.4 6)

○ 가 . (2001.7)

○ (2001.9)

□

○

-

(2001.1 4)

-

가

(2001.6 9)

-

(2001. 10)

○

-

,

,

,

(2001.1 5)

-

(2001.6 12)

□ 「

」

.

○ 「

」

.

.

(2001.1)

○

「

」

(2001.6)

4.

( : )

|  |           | 2001   | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    |
|--|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 1,000,000 | 50,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 550,000 |
|  | 54,000    | 4,000  | 10,000  | 10,000  | 10,000  | 10,000  | 10,000  |
|  | 34,500    | 2,500  | 5,000   | 8,000   | 7,000   | 7,000   | 5,000   |

|  |         |  |     |
|--|---------|--|-----|
|  | 5- 1- 2 |  |     |
|  | ( )     |  | , , |
|  |         |  |     |

1.

☐ 2010 2003

○ 『 가 』  
, 「 」 .

☐ 『 가  
(2004 2010)

2.

☐ (ET)

(IT) . (BT) 21

○ , '90

☐ WIN-WIN

○ 가  
,

### 3.

□ 2001 2003 5 54

○  
- (Fund)  
-  
가

○ 21  
- 「 (Eco-Technopia 21)」  
-  
,

○  
- 5 10  
-  
- . .

○  
-  
-  
( )

○  
- 「 .  
- 「  
- 「 」

4.

(        :        )

|  |       |      |      |      |      |      |       |
|--|-------|------|------|------|------|------|-------|
|  |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006  |
|  | 4,550 | 550  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1,000 |

**5 - 2**

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | 5-2-1-가 ( ) |  |  |
|  | ( )         |  |  |
|  |             |  |  |

1.

- ☐

가
- ☐

,
- ☐ “ ” 가
- ☐ . 가

2.

- 【      】

☐ 가

☐ 200

- 가 ,

3
- ☐

☐ DDT, PCB, A

☐

‘99.7      ·      (10      )



|  |        |   |   |  |
|--|--------|---|---|--|
|  | 5-2-1- | 가 |   |  |
|  | (      |   | ) |  |
|  | (      | ) |   |  |
|  |        |   |   |  |

1.

☐

○

- 가 , ,

○

가

- , 가 ,  
.

2.

【 】

☐

(The Cartagena

Protocol on Biosafety) (2000. 1)

○

가

.

☐

○

: '97

○

: '80

,

,

**[                      ]**

$$\square \quad \left( \quad , \quad \right)$$

가

3.

9

○

○

가 .

○

가

○

○

○

가

4.

$$(\quad : \quad)$$

|  |       |      |      |       |       |       |       |
|--|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|  |       | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | 2006~ |
|  | 9,043 | 43   | 500  | 1,000 | 1,000 | 2,000 | 4,500 |

|  |                          |  |  |
|--|--------------------------|--|--|
|  | 5-2-2                    |  |  |
|  | (                      ) |  |  |
|  |                          |  |  |

1.

- ☐                      가  
                    (                      ,                      가)  
○                      가
- ☐  
                    (TRI)  
○                      ,                      7  
                    ('99                      )

2.

- 【                      】**
- ☐  
○                      36,000
- 가                      30  
                    가
- 30                      '87                      2000                      444
- ☐                      (TRI)
- (Toxics Release Inventory)

- '96 OECD가 , 80 23

## 【 】

□

□ (TRI)

- 100  
30%  
가 , 가

### 3.

□

- 가
- ,

□ (TRI)

- 23 100 50
- 80
-



3.

☐

D/B

☐

☐

-

☐

☐

, D/B

☐

.

6.

**6- 1**



□ 가 가 10 , OECD 가  
 , EU 가

- 97%  
가 '90 '99 8.6% OECD 가  
1.6%  
가 '97 9 (IMF '98 11 )

□ '95.1 WTO 가 , '98.5 2 WTO  
( '98.5, ) UR ( ,  
 , )

- '99.11, 3 WTO  
 , ,

- 2000.1  
 , 가  
가

## 【 】

□ '98.4  
11 가 「 」  
가 . , 가 ,

- “ 가 ” “  
”

□ . ( 가 )  
 ,

가, ,

□ - , . ,

○ 가 가

.

### 3.

□ ,

○ , 가

.

- , 「

」 .

○ 「 」 가

「 」

○ 가

- 2001 가  
( , 9 )

-

○ 가 ,

○ 가 , .

□

○ ,

(CITES), ( )



|  |          |  |       |
|--|----------|--|-------|
|  | 6- 1- 1- |  | (APEC |
|  | ( )      |  |       |
|  |          |  |       |

1.

□ APEC (AMETEC)

가 .

○ APEC

○ , 21C

가

AMETEC : APEC Marine Environmental Training & Education Center

2.

【 】

□ APEC

○ 9 APEC (MRC) ('96, ) APEC  
Ocean Conference('98, ) AMETEC

APEC MRC : Asia-Pacific Economic Cooperation Marine Resource Conservation

○ 12 APEC MRC ('99, ) 2000 APEC  
(APEC \$40,000 )

○ 13 APEC MRC (2000, ) 2001 APEC  
(AMETEC ) (APEC \$50,000 )

**[                      ]**

□ AMETEC

가

- 2000 APEC

- 가

3.

□ AMETEC

Task Force .

- 2001 APEC

□ AMETEC

- 
- 

☐ AMETEC

- APEC MRC

4.

$$(\quad : \quad)$$

|        |        | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | 2006~ |
|--------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| AMETEC | 10,000 | 60   | 500  | 1,000 | 2,000 | 2,000 | 4,440 |

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | 6- 1- 2 |  |  |
|  | ( )     |  |  |
|  |         |  |  |

1.



OECD, UNEP 가 .

2.

【      】



가

- OECD 2 , UNEP .  
2 , UN 1 , 1 , .  
(AEETC) 1 , 7

【      】



, . 가  
,

- OECD 가  
,



### 3.

□

○ , ,

World Bank, EU

□

○

-

가

○

○

.

(www.temm.org)

**6- 2**

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  | 6-2-1- ( ) |  |   |
|  | ( )<br>( ) |  |   |
|  |            |  | / |

1.

☐ . . , . .

☐ 가 가  
,

2.

【 】

- ☐ . .
- 2 . . 3 가(2000.2, )
- . . ,
- 9
- . . 3 (2000.9, )
- TEMM
- ☐ 가
- 1 . (2000.5, )
- ,

○ 1 . (2000.8, )

- .

- .

【 】

□

□ 가

3.

□ . .

○ 2 . . 3

- . 1

. . (2001.6 , )

-

- (www.temm.org)

○ 3 . . 3 가(2001 , )

- ,

, . .

- 3 가(2001.1, )

○

- . . 3

. , 2 (2000.9~2002.8 )

- . ,
- (EANET)
- 
- 10 (2001.10, )
- 가
- . (2001 , )
- . ,
- , .
- .
- 1 . (2000.8) ,
- .
- . (2001 , )
- 
- . ( , ,
- 2001.6~2005.6, 245 ) ,
- (5 23 , 2001 10 )

#### 4.

( : )

|     |       | 2001 | 2002 | 2003  | 2004 | 2005 | 2006~ |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| . . | 2,800 | 700  | 900  | 1,200 | -    | -    | -     |

|  |        |     |   |  |
|--|--------|-----|---|--|
|  | 6-2-1- | ( ) |   |  |
|  | ( )    |     |   |  |
|  |        |     | / |  |

1.

- ☐ 가
- 가

2.

【 】

- ☐ (NOWPAP, Nowthwest Pacific Action Plan)
- : 가
- : 1995
- 가 : , , , , ( )

☐ .

|     |     |                 |       |
|-----|-----|-----------------|-------|
|     |     |                 |       |
| .   | .   | 1997.~          | ( 가 ) |
|     | , , | 1998.~<br>2010. | ( 가 ) |
| ( ) | 가   | 1999.~<br>2004. | ( 가 ) |
|     |     | 2001.~<br>2005. | -     |

□ (UNDP)

○ : (GEF)

○ : 2000 ~ 2002

○ 가 : , , ,

## 【 】

□ (NOWPAP)

○  
2001.2

□ 4

○  
4

## 3.

□ (NOWPAP)

○ 4 가 ( )

○ NOWPAP

□ 4, 5 : 2001 ,

□ ( ) : 2001. 6 ~ 2001.7

□ ( ) : 2001.5

□ : 2001

4.

( : )

|               |                      | 2001              | 2002              | 2003              | 2004              | 2005              | 2006<br>~         |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|               | 37,058               | 8,568             | 9,650             | 6,050             | 6,090             | 4,550             | 2,150             |
| NOWPAP<br>( ) | 6,720<br>(560 \$)    | 720<br>(60 \$)    | 1,200<br>(100 \$) | 1,200<br>(100 \$) | 1,200<br>(100 \$) | 1,200<br>(100 \$) | 1,200<br>(100 \$) |
|               | 1,168                | 168               | 200               | 200               | 200               | 200               | 200               |
|               | 4,070                | 320               | 750               | 750               | 750               | 750               | 750               |
| ( )           | 1,100                | 160               | 300               | 300               | 340               | -                 | -                 |
|               | 16,800<br>(1,400 \$) | 3,600<br>(300 \$) | 3,600<br>(300 \$) | 3,600<br>(300 \$) | 3,600<br>(300 \$) | 2,400<br>(200 \$) | -                 |
|               | 7,200<br>(600 \$)    | 3,600<br>(300 \$) | 3,600<br>(300 \$) | -                 | -                 | -                 | -                 |

NOWPAP

GEF

: 7,207,800 \$ (1\$ 1,200 )

: 1,400 \$

|  |                           |  |   |
|--|---------------------------|--|---|
|  | 6-2-2                     |  |   |
|  | (                      ), |  |   |
|  |                           |  | / |

1.

- ☐
- ☐

2.

- ☐                      가
- ☐                      가                      .                      가
- ☐                      10%

- ☐                      ‘positive sum’                      가
- ☐                      ,

3.

- ☐
- ☐

○

가

○

가

□

○

,

-

「

」

가

-

GEF

· NEASPEC 7 : 2001.5/ 6

· NOWPAP 7 : 2001.11/ 12 ,

. “ ” “

”

○

7.

## 7- 1     가

|  |                 |  |   |
|--|-----------------|--|---|
|  | 7- 1- 1 「 가 」 . |  |   |
|  | 가               |  |   |
|  |                 |  | / |

1.

□ , , .  
「 가 」 .  
○  
:  
,

2.

【 】  
□ 가 ( 16946 , 2000.8.5)  
2000.9.20  
○ , 12 13  
, , 20  
○ 2000.9.26 1 6  
- 가 ( . .  
가 ) 15 ,  
6 : , , . , , ,  
.

0

☐

□ 2001

○

, 가

,

○ , ,

○

,

,

,

○

,

가            가

,      가      ,

○

,

○

가

21

,

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | 7- 1- 2 가 |  |  |
|  | ( , )     |  |  |
|  | 2000 2010 |  |  |

1.

□

「 」 .

□

가 가 가 ,  
가

○ ‘ 21 가 ’ 가 2002  
(Rio+10) , 92 가 가

○ 가 (Index) 가  
. 가

2.

【 】

□

1993 UN (UNSD)  
(SEEA)

○ , 10 가

○ ’95  
(PCA)

○ ’95 , Green  
GDP

□ 2000 OECD 가 UNCSD, ,  
 가 (20 162 , 15 , 43 )  
 ○  
 ( 가 2000.8~2001.8)

## 【 】

□  
 ○ '99 UN SEEA ,  
 ○  
 ,  
 ,

□ OECD 가 33 199  
 가 .

## 3.

□  
 ○ ( )  
 ○ .  
 ○ ,

□ 가 가 .

○ 2001. 8

○ Rio+10 , 92 가  
가(2001 )

○ 가 가  
(2003 )

4.

( : )

|   |       | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006  |
|---|-------|------|------|------|------|------|-------|
|   | 2,000 | 100  | 100  | 200  | 200  | 400  | 1,000 |
| 가 | 600   | -    | -    | 100  | -    | -    | 500   |

**7 - 2**



【        】

□                    가        가

○                                    가가                                    가  
                                          가

□                                    21

○                                    21                                    가

3.

□    가                                    가

○                                    4        (                                    ,                                    ,                                    ,                                    )  
                                          가                                    .                                    가                                    가  
                                          가  
                                          가가

□

○

□                                    21

○                                    21                                    ,

·

○                                    .

○                                    가                                    .    가

21

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
|  | 7-2-2                    |  |   |
|  | (                      ) |  |   |
|  |                          |  | / |

1.

- ☐
- ☐

.

2.

【                      】

- ☐
- ☐

- ☐

21

3.

- ☐
- ☐

,

- ☐

.

.

□ 21

○ 21

- 가  
가

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
|  | 7-2-3                    |  |   |
|  | (                      ) |  |   |
|  |                          |  | / |

1.

- ☐
- 가

21

가
- ☐
- ☐

2.

【                      】

- ☐
- 21

.
- ☐
- 2001.1

248

193
- ☐
- 21

.
- ☐
- 가

☐

3.

- ☐
- 21

21
- ☐
- ,

.

21
- 21

○

.

○

가

. 가

21

□

가

○

○

가

가 가

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
|  | 7-2-4                    |  |   |
|  | (                      ) |  |   |
|  |                          |  | / |

1.

- ☐
- ☐
- ☐

2.

【                      】

- ☐
- ☐                      ,                      .
- ☐ 2001.1                      .
- ☐ 79                      가                      68%

3.

- ☐
- ☐
- ☐

□

.

○

.

-

가

( )

가

:

( )

< >

|       |                                                                                              |                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|       |                                                                                              |                         |
| ( 1 ) | <b>1- 1</b><br>1- 1- 1 .<br>1- 1- 1-<br>1- 1- 1-<br>1- 1- 2                                  | , ,                     |
|       | <b>1- 2</b><br>1- 2- 1<br>1- 2- 2<br>1- 2- 2-<br>1- 2- 2-<br>1- 2- 3<br>1- 2- 3-<br>1- 2- 3- | , ( )<br>, ( )<br>, ( ) |
|       | <b>1- 3</b><br>1- 3- 1<br>1- 3- 1-<br>1- 3- 1-<br>1- 3- 2<br>1- 3- 2-<br>1- 3- 2-            | ,<br>,                  |
| ( 2 ) | <b>2- 1</b><br>2- 1- 1 .<br>2- 1- 1-<br>2- 1- 1- ISO 14001<br>2- 1- 2<br>2- 1- 3             | , ( )                   |
|       | <b>2- 2</b> 가<br>2- 2- 1 가<br>2- 2- 1- 가 가<br>2- 2- 1- 가<br>2- 2- 2                          | ,<br>,<br>,             |

|       |                                                                                                                               |                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                               |                                                      |
| ( 2 ) | <b>2-3</b><br>2-3-1<br>2-3-1-<br>2-3-1-<br>2-3-2<br>2-3-3                                                                     | <br><br><br><br><br><br><br>                         |
|       | <b>2-4</b><br>2-4-1<br>2-4-2                                                                                                  | <br><br><br>                                         |
| ( 3 ) | <b>3-1</b><br>3-1-1<br>3-1-1-<br>3-1-1-<br>3-1-1-<br>3-1-2<br>3-1-3<br>3-1-3-<br>3-1-3-<br>3-1-4<br>3-1-5                   가 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>         |
|       | <b>3-2</b><br>3-2-1<br>3-2-1-<br>3-2-1-<br>3-2-2<br>3-2-2-<br>3-2-2-<br>3-2-2-<br>3-2-3<br>3-2-3-<br><br>3-2-3-<br>3-2-3-     | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |

|       |                                                                                                    |                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|       |                                                                                                    |                                  |
| ( 3 ) | <b>3-3</b><br>3-3-1<br>3-3-1-<br>3-3-1-<br>3-3-2<br>3-3-2-<br>3-3-2-                               | ,<br>,<br><br>,<br>,             |
|       | <b>3-4</b><br>3-4-1<br>3-4-2<br><br>3-4-3                                                          | ,<br>, ( )<br><br>, ( )          |
|       | <b>4-1</b><br>4-1-1 4<br>4-1-2                                                                     |                                  |
|       | <b>4-2</b><br>4-2-1 가<br><br>4-2-2 .                                                               | , ,<br>,<br><br>                 |
| ( 4 ) | <b>4-3</b><br>4-3-1<br>4-3-2 .                                                                     |                                  |
|       | <b>4-4</b><br>4-4-1<br>4-4-1-<br>4-4-1-<br>4-4-1-<br>4-4-1-<br>4-4-2<br>4-4-2-<br>4-4-2-<br>4-4-2- | , ,<br>, ,<br>, ,<br>, ,<br><br> |
|       | <b>4-5</b><br>4-5-1<br>4-5-2 .                                                                     |                                  |
|       |                                                                                                    |                                  |

